



فلسطين

النشرة الزراعية الشهرية

نيسان سنة ١٩٤٠

| صفحة | المحتويات | صفحة |
|------|-------------------------------------|------|
| ١٥٦ | الحالة الزراعية في الالبوة | ١٤٢ |
| ١٥٧ | صناعة الحمضيات | ١٥١ |
| ١٥٨ | الآثار الحمضية الصادرة | ١٥٥ |
| ١٥٩ | مصيد الاسماك خلال شهر شباط سنة ١٩٤٠ | |
| | شذرات مفيدة | |
| ١٦٠ | قرع تربية الدواجن والنحل | |
| ١٦٠ | اعلان هام بشأن النشرة الزراعية | |

زراعة الارضى شوكي (الخرشوف ، الانكينار) والبطاطة المغربية (الفرنجية) والبطاطة الحلوة

رغم ما أبداه مزارعو الخضار والمؤسسات الزراعية في هذه البلاد من الاهتمام ، خلال السنوات الاخيرة ، بادخال أنواع جديدة من الخضار ، لا تزال هنالك عدة أنواع غير معروفة تقريبا في بلادنا ، ولا تزرع الا في القليل النادر . والغاية التي نتوخاها من مقالنا هذا ، هي أن نقدم بعض المعلومات والارشادات التي تتعلق بزراعة الارضى شوكي (الخرشوف أو الانكينار) والبطاطة المغربية (الفرنجية) اللذين يمكنهما أن يكونا عنصرا هاما من عناصر غذائنا

الارضى شوكي (الخرشوف) : ان الارضى شوكي من المحصولات التي يعنى بزراعتها مزارعو الخضار في هذه البلاد ، وخصوصا مزارعو لواء القدس ، وان كانت زراعتها في الالوية الاخرى غير منتشرة انتشارها في لواء القدس . وفي كثير من المناطق تلائم تربة البلاد واقليمها زراعة هذا المحصول سقيا . ويمكن زراعة الارضى شوكي في الحدائق الصغيرة حول الاسيجة وبقر الجدران و (السلاسل) والحدود وعلى أطراف الاقنية . ولما كانت الارضى شوكي (الخرشوف) من النباتات المعمرة أى التي تعيش أكثر من سنتين ، فقد تعود بقائدة كبيرة اذا زرعت في المنحدرات ، لانها تحول دون انجراف التربة ، وغمر الارضى المنخفضة بالمياه

ويزرع الخرشوف (الارضى شوكي) للاستفادة من رأسه الزهري غير المفتوح حيث الطبقات الخرشفية الغضة تؤكل مع القاعدة التي تتفرع منها

التربة : تنجح زراعة الخرشوف (الارضى شوكي) في أية تربة طينية رملية (دلغانية) عميقة رطبة معتنى بها ، ولوفرة السماد تأثير كبير على هذا النبات ، اذ انه يقلل من الالياف الخشنة في عروقه ويجعلها غضة ويزيد في عدد فروعها التي تحمل الرأس . ويتطلب الدونم الواحد ، ما بين طنين ونصف ، وثلاثة أطنان من زبل المزارع الجيد الاختيار ، وسمادا كيمياويا تاما مؤلفا من ٢٠ كيلوغراما من السوبر فوسفات ، و١٥ كيلوغراما من كبريتات البوتاس ، و١٥ كيلوغراما من كبريتات النشادر (الامونيا) ، أثناء فصل نمو النبات في أوائل الشتاء ، كما انه يتطلب سقيا متواصلا في فترات قصيرة خلال أشهر الربيع وفي فصل الصيف

التكاثر : تنمو شتول الخرشوف (الارضى شوكي) من البذور مباشرة ، ولكن لما كان يحتمل أن تختلف الشتول التي يستحصل عليها من البذور عن أصلها اختلافا كبيرا ، فإن أفراخها (الزبطات) تستعمل في الاغلب للتكاثر . وتنمو الشتول فوراً اذا قطعت الفسختات (العقل) أو الافراخ (الخنازير

أو النبات) عن أمها . وللحصول على عدد وافر من الافراخ أو الخلفة ، يقتضى كشف عنق الجذور ، وهو القسم الذى يصل الجذور بالساق ، عند ما تكون النباتات قد أخرجت أغصانا جديدة ذات أوراق تامة النمو . ويقتضى أن تفصل الافراخ عن أمها بسكين حاد أو بمسلفة (طورية) حادة أو أية أداة أخرى قاطعة ، وإن تقطع مع الافراخ بعض الجذور ، وبهذه الوسطة يمكن الحصول على عدة فسخات من نبتة واحدة ، مع الإبقاء على بعض الاغصان الجيدة لتأمين نمو النبتة الأصلية . ويقتضى أن تقص أوراق الافراخ (الزبطات) وتخفف نوعا ما بغية تقليل التبخر ، ريثما يتم تكوين جذور جديدة . أما الافراخ التى ينبغى قطعها عن أمها في فصل الامطار ، فيجب أن تزرع حال قطعها في مكانها الدائم اذا كانت التربة دافئة . وتثمر الشتول المزروعة حديثا في أواخر السنة التى زرعت فيها . ولكن النباتات لا تصل أوج نموها بحيث تنتج أربعين أو خمسين حبة حتى تبلغ السنة الثالثة من العمر

ومع ان الشتول يمكن أن تعيش تسع سنوات أو عشرا ، فالواجب يقضى باستئصالها في آخر السنة الخامسة ، وباستعمال الافراخ النابتة حولها عوضا عنها رغبة في الحصول على محصول جيد ، ويقتضى أن تزرع الافراخ عند ما يصبح طولها ثلاثين سنتيمترا تقريبا

المسافة بين الشتول عند الزرع : يترك عادة بين الشتلة والآخرى في البساتين الصغيرة وحول الاسيجة والاقنية ٩٠—١٠٠ سنتيمتر ، أما في الولايات المتحدة فتغرس الشتول على مسافات أبعد من ذلك بحيث تبلغ ثلاثة أمتار في بعض المزارع . وهذا البعد يمكن المزارع من زرع محصول آخر بين السطور (الصفوف) ، كالبازيلاء والفاصوليا والبندورة وغيرها من المحاصيل

جمع الرؤوس : يقتضى قطف الرؤوس بعد أن يتم تكوينها وقبل أن تفتح حراشفها ، لأن قسما كبيرا من هذه الحراشف يكون في ذلك الحين لدنا غضا صالحا للأكل . وبما ان الثمرة تكون محمولة في أعلى الفرع ، فيقتضى حين قطفها أن يقطع الفرع من قاعدته القريبة من الأرض ، ذلك أن قطع هذه الفروع يزيد في نشاط الشتلة ويحملها على التفرخ ، في حين انه لو تركت الأضرار أو الرؤوس حتى التفسح لتوقف نمو الافراخ ، ولذلك فإن قطف الرؤوس في الوقت الملائم يؤمن اطالة موسم الانتاج . ولتشجيع النبات على الانتاج في الشتاء ، أى عند ما يكون الطلب عليها في السوق على أشده ، يقتضى جـم النباتات (من الأرضية) في شهر حزيران أو تموز ، لأن الافراخ الجديدة لا تحمل الثمار عندئذ الا اذا حل شهر أيلول أو تشرين الاول ، وتستمر في الانتاج طيلة الشتاء ، فيبلغ حمل الرؤوس أوجه في شهر كانون الثاني ، وكلما تأخر جـم الشتول كلما كبرت الرؤوس الناتجة ، فاذا جمت النباتات في أوائل حزيران ، ظهرت الأضرار باكرا ولكنها تبقى صغيرة الحجم

أما النباتات الضعيفة التي تتوقف عن الإنتاج ، وتصبح سائكة ، فيقتضى استئصالها (قلعها من جذورها) وغرس شتلات جديدة عوضا عنها

الآفات والأمراض : كثيرا ما يهاجم بعض أنواع المن شتول الحرشوف (الأرضى شوكى) ، ولكن يمكن مكافحة هذه الحشرة مكافحة ناجعة برش النباتات مرارا متعددة بمحلول كبريتات النيكوتين بنسبة جزء واحد من هذا المركب وستائة جزء من الماء ، أو بتغيرها (تغيرها) بمسحوق الدريماك

(ب) البطاطا المغربية (أو الفرنجية)

تسمى البطاطة المغربية (أو الفرنجية) باللغة الانكليزية «الأرضى الشوكى المقدسة» ولكن لا علاقة لها البتة بالأرضى شوكى (الحرشوف) ، ولا تشبهها في شيء ، كما أن لا صلة لها بالقدس ، ذلك أن موطنها الاصلى هو البرازيل. وقد تكون نسبتها للقدس نتيجة تحريف لاسمها الاصلى بالاطالية وهو «جيراسولى» وتسمى «القدس» بالانكليزية «جيروساليم» . أما من الوجهة النباتية فهي تنسب الى فصيلة دوار الشمس (عباد الشمس) ، وتزرع للحصول على درناتها التي يمكن أكلها كغذاء نباتى. أما الفروع فتقبل الحيوانات على أكلها اقبالا عظيما ، ولذلك يمكن استعمالها علفا لها

وقد عرفت زراعة هذا المحصول في بلادنا منذ عشرات السنين ، اذ كان مزارعو الحضار في لواء القدس وفي بعض أنحاء السهل الساحلى يتعاطون زراعته منذ ذلك الوقت ، ويطلقون عليه اسم البطاطة المغربية أو البطاطة الافرنجية ، دون أن يعرفوا أن اسمه بالانكليزية هو الأرضى شوكى المقدسة

وفي سنة ١٩٣٤ ، أدخل المستر دو ، الذى كان آنئذ مديرا لدائرة الزراعة ومسايد الاسماك ، من أميركا عرقا محسنا من البطاطة المغربية (الفرنجية) ، يحتمل أن يكون أصله من النوع الافرنسى الابيض الكبير الحجم

وقد أصبح هذا المحصول مألوفاً ومشهوراً في الاقطار التي تعنى بزراعته ، لانه شهي ، سائغ أكله ، ولانه يحتوى على كمية كبيرة من الكاربو هايدرات (النشويات) ، ولان السكر الموجود في الدرنات ، ويكون في الغالب على شكل لفيولوز (سكر الفواكه) ، يمكن استعماله كغذاء يلائم المصابين بمرض السكر . وقد أسفرت التجارب التي قامت بها دائرة الزراعة ومسايد الاسماك ومحطة الاختبارات في رحوبوت عن محصول جيد خصيب ، فقد تراوح محصول الدونم الواحد ما بين ٤ طنات و ٦ طنات في الزراعة السقى ، وما بين ٧٥٠ كيلوغراما و ١٢٠٠ كيلوغرام في الزراعة البعلية . وتزرع البطاطة المغربية في بعض البلدان كعلف للابقار والخنازير

التربة والاعمال الزراعية : لا تتطلب البطاطة المغربية (الفرنجية) تربة خاصة ، انما تنمو وتزدهر ازدهارا فائقا في التربة الرملية الغنية بالمواد الغذائية ، أما اعداد التربة وما يليها من أعمال زراعية فتتبع فيها نفس الطريقة المتبعة في زراعة البطاطة . ويمكن تسميد المزروعات في الربيع بكمية قليلة من الاسمدة الفوسفاتية والبوتاسية والنروجينية (الآزوتية) بمعدل ١٥ كيلوغراما من كل من هذه الاسمدة للدونم الواحد ، انما يشترط القيام بالتسميد قبل الزراعة بمدة كافية كيما يكون للسماد وقت كاف للانحلال في التربة فلا يلامس الدرنات

وتزرع البطاطة الفرنجية عادة ما بين شهر نيسان وأوائل شهر أيار في صفوف تكون المسافة بينها نحو ١٢٠ سنتيمترا ، وتراوح المسافة ما بين الدرنات والدرنات في الصف الواحد من ٨٠ سنتيمترا الى ١٠٠ سنتيمتر . وتستعمل الدرنات الصغيرة في الزراعة فتزرع على عمق ٦-٨ سنتيمترات ، أو أعمق من ذلك في الأماكن الحارة . وبعد نمو النبات (انتاشه) يقتضى عزق (نكش) سطح الأرض بصورة مستمرة منعا لنمو الاعشاب ، وعند ما تصبح سوق النباتات طويلة ويمنع ظلها نمو الاعشاب ، لا تبقى حاجة للعزق . ويقتضى سقى المزروعات سقيا وافيا خلال أشهر الصيف حتى يتم تكون الدرنات . والبطاطة المغربية بطيئة النمو اذ ان نضج درناتها يتطلب مدة تتراوح ما بين أربعة أشهر وخمسة أشهر ونصف الشهر

قلع المحصول وخزنه : يشرع في قلع الدرنات عند ما تأخذ الفروع والاوراق في الذبول ، وتستعمل الشعبة أو المحراث الخاص لقلع البطاطة ، ويقتضى استهلاك الدرنات حال قلعها ، لأنها سريعة العطب ولا تتحمل التخزين . وخير طريقة يقتضى اتباعها في هذا الصدد هو قلع ما يحتاج اليه للاستهلاك أو البيع الفوري كلما دعت الحاجة الى ذلك ، وتحمل الدرنات المقلوعة وقتا طويلا من الحزن اذا طمت بطبقة رقيقة من التراب

(ج) البطاطة الحلوة

لم تزرع البطاطة الحلوة في فلسطين الا حديثا ، ولا تزال المساحة المزروعة بها حتى هذا الوقت صغيرة ، ولذلك لا يمكن اعتبارها من محاصيل الحضار الرئيسية في فلسطين والبطاطة الحلوة هي عبارة عن جذور منتفخة تحتوى على نسبة من السكر تختلف باختلاف نوعها ، ولذلك سميت بهذا الاسم . وهي تختلف عن البطاطة العادية من الوجهة النباتية ، ذلك ان البطاطة العادية هي ساق منتفخ يحتوى على النشاء دون السكر

ان القيمة الغذائية للبطاطة الحلوة تساوى ولا ريب القيمة الغذائية للبطاطة العادية . أضف الى هذا انها تمتاز على البطاطة العادية بسهولة زراعتها وعدم اضطرار المزارعين الى استيراد درناتها

سنويا من الخارج كما هي الحال في البطاطة العادية . فحالة الطوارئ الحاضرة تقضى بتخفيض المستوردات الى حدها الأدنى ، وفي وسع المزارع أن يساهم في هذا السبيل بإدخال البطاطة الحلوة في الدورة الزراعية التي يتبعها

يمكن طهي البطاطة الحلوة على أشكال وأنواع مختلفة ، تضيف الى قائمة الاطعمة نوعا يرحب به الآكلون . ويمكن استعمال بعض أنواع البطاطة الحلوة علفا للماشية ، ذلك أن الحيوانات تلتهم جميع أجزائها بما فيها العروق والاوراق بشهية فلا يضيع منها شيء ، ويمكن أيضا استعمالها في صنع الكحول

الأقليم : لقد انتشرت زراعة البطاطة الحلوة واستقرت في البلاد الاستوائية وشبه الاستوائية ، ثم تقدمت منها نحو الشمال بسرعة . وأفضل الأقاليم ملائمة لزراعة البطاطة الحلوة هي التي لا تقل مدة النمو فيها عن أربعة أشهر ويهطل المطر فيها خلال تلك المدة باعتدال وتكون لياليها دافئة وأيامها مشمسة

وتتوفر هذه الشروط بمجموعها في السهل الساحلي وفي الغور (وادي الأردن) من أعمال فلسطين . وتجوز زراعة البطاطة الحلوة في المناطق الجبلية في الربيع والصيف ، اذا تعهد المزارع بالري الملائم

التربة : ان أفضل أنواع التربة لزراعة البطاطة الحلوة هي الاراضي الرملية الدلغانية المرتكزة على تربة تحتانية طينية ، بيد انه يمكن زرع هذا المحصول في أنواع كثيرة من التربة ، بشرط أن تكون مدة النمو كافية . ويمكن الحصول على نتائج جيدة من زراعته في التربة الرملية ، اذا أضيفت اليها كمية كافية من الاسمدة . أما في الاراضي الخصبية فان الاجزاء الخضرية (أي الفروع والاوراق) ، تنمو مقرطا على حساب الدرنا ، واذا تكوَّنت الدرنات فانما تكون صغيرة الحجم ذات قشرة خشنة وشكل غير منتظم . ومن مستلزمات نجاح المحصول ووفرته أن يكون تصريف الارض للمياه جيدا ، ولذلك ينصح بزرع الدرناات في الانلام تجنباً لتعرض النباتات للماء الراكد . ويقتضى أن تكون التربة السطحية تلى عمق ١٥—٢٠ سنتيمترا مفلوحة جيدا ، هشة متفككة الذرات

الدورة الزراعية : تعود الدورة الزراعية المنظمة التي تشمل على البطاطة الحلوة بفائدة عظيمة ، على التربة التي استنفدت موادها الغذائية ، ذلك ان اختلاف ما تستنفده النباتات التي تشمل عليها هذه الدورة من الاغذية المتنوعة ، وقلب السباد الاخضر ، تؤدي الى زيادة المحصول

ويوصى باتباع إحدى الدورات الزراعية التالية :—

(أ) يزرع كمحصول حقل في السهول الساحلية والغور (وادي الأردن)

في السنة الأولى : الذرة الصفراء ، وتزرع بعدها اللوباء البقرية أو الفاصولياء

في السنة الثانية : البطاطة الحلوة ، وتزرع بعدها البرسيم (الفل)

في السنة الثالثة : القمح الشتوي ، وتزرع بعده البطاطة العادية

(ب) كمحصول من محاصيل الحضر :

في خريف السنة الأولى : الفاصولياء ، وتزرع بعدها البطاطة الحلوة

في خريف السنة الثانية : البندورة البدرية ، وتزرع بعدها اللوباء

في خريف السنة الثالثة : الملفوف والقرنبيط ، وتزرع بعدهما البطاطة العادية

في السهول أو البصل في الغور (وادي الأردن)

التسميد : للحصول على منتج جيد خصب يقتضى أن تضاف الى التربة كمية وافية من الاسمدة الكيماوية أو الزبل . فاذا استعمل الزبل وجب أن يكون تام الاختار قبل نثره ، ويستحسن أن يسمد به المحصول الذي يسبق البطاطة الحلوة ، حيث يتم انحلاله ويصبح غذاء ميسورا لها . والمواد الغذائية التي تحتاج اليها البطاطة هي المواد التالية :—

البوتاس : ٨—١٠ في المائة

حامض الفسفوريك : ٦—٨ في المائة

النروجين (الآزوت) : ٢—٤ في المائة

وقد أوصى في النشرة الزراعية رقم ١٥ التي أصدرتها وزارة الزراعة في مصر باستعمال الكميات التالية من الاسمدة الكيماوية والزبل لكل دونم من الاتربة الخفيفة في مصر :—

نترات الصودا : ١٠ كيلوغرامات

السوبرفسفات : ٣٠ كيلوغراما

كبريتات البوتاس : ١٢ كيلوغراما

زبل : ٣—٤ أطنان

ولا يقتصر مفعول الزبل على تحسين التربة حين تسميدها به ، بل انه يفيد على الأقل المحصولين

اللذين يزرعان بعد البطاطة الحلوة

تكاثر البطاطة الحلوة : تتكاثر البطاطة الحلوة اما بواسطة تفريخ درنات البطاطة للحصول على شتول أو بواسطة (العقل). أما الشتول (الزبطات) فانها تثبت من درنات البطاطة عند ما تغطى بالتربة ، وتفسخ هذه النباتات عن الجذور الاصلية عندما يبلغ ارتفاعها عشرين سنتيمترا وتغرس في مكانها الدائم ، ولدى فسخها عن الام يجب أن تقطع معها الجذور اللاصقة بها ، واذا غرست على هذا الوجه كان نجاحها مضمونا . أما (العقل) فيمكن الحصول عليها اما من النباتات القديمة أو من مشتل مغروس خصيصا لهذه الغاية . وهى لا تنتج بنفسها نوعا جيدا من البطاطة الحلوة التى تلاقى اقبالا حسنا في الاسواق ، غير انها تكون مصدرا ثمينا لانتاج الدرنات التى تؤخذ منها الشتول . وهذه الشتول هى التى تغرس في الحقول فتنتج أجود أنواع البطاطة الحلوة . أما (العقل) فانها أقل تعرضا للأمراض والآفات من الشتول

ويجب الشروع في زرع البطاطة الحلوة من أجل انتاج الشتول (الافراخ) قبل انتهاء وقت الصقيع ، مما يجعل الشتول (الزبط) صالحة للغرس في وقت باكر بحيث يتسنى قلع المحصول في منتصف الصيف

ان التربة الرملية الخالصة أو الرملية الدلغانية هى خير أنواع التربة لانتاج الشتول ، ولاجراء هذه العملية توضع الدرنات باليد وضعا ثابتا بحيث تبعد كل منها عن الاخرى مقدار سنتيمترين ، وتغطى عندئذ بطبقة من الرمل الناعم سمكها ثلاثة سنتيمترات . وعند ما تفرخ النباتات تغطى بطبقة أخرى من التراب الخفيف سمكها خمسة سنتيمترات تقريبا . وبعد طمر النباتات يقتضى أن لا تترك التربة حتى تجف ، بل ينبغى ريها يوميا بواسطة المرش وهذه الطريقة ترجح على طريقة الرى بواسطة التطويق أو الاقنية

ويمكن نقل شتول البطاطة الحلوة ما بين اليوم الاول من شهر شباط وآخر شهر تموز ، وان تكن الزراعة الباكرا أفضل من المتأخرة . ويقتضى أن لا تنتخب للغرس الا الشتول القوية ذات الجذور الجيدة . ويستحسن أن تغمس جذور الشتول في وعاء مملوء بالماء تضاف اليه كمية قليلة من التربة الطينية وروث البقر وتحرك تحريكا جيدا حتى يتكون منها سائل رهف

وهذه الطريقة تمنع جفاف الجذور ، وتجعلها على اتصال مباشر بالتربة حين غرسها ، ويحتاج الدونم الواحد من ٢٥٠٠ الى ٤٠٠٠ شتلة (فرخ). واذا غرست قطعة من الارض تتراوح مساحتها بين ٥٠ مترا مربعا و ١٠٠ متر مربع ، أمكن أن تؤخذ منها فسخات تكفى لغرس دونم واحد ، في حين أن ٢٠ كيلو غراما من بذور البطاطة الحلوة تنتج من الشتول (الافراخ) ما يكفى لغرس دونم واحد ، بشرط أن تقلع الافراخ على مرتين أو ثلاث مرات . اما اذا لم تقلع الافراخ الا دفعة

واحدة فيقتضى عندئذ بذر ٤٠ كيلو غراما للدونم الواحد. وتضم الشتول والفسخات كل مائة بضمة، كذلك يجب أن تحفظ هذه الضمات بحالة رطبة حتى لا تتضرر أثناء النقل. ومهما يكن من أمر فليس من المستحسن حفظ هذه الشتول أكثر من ثلاثة أيام قبل غرسها

الزراعة : يقتضى أن تحرث الأرض المنوى زرعها بالبطاطة الحلوة حراثة جيدة ، وان تعزق ثم تسلف وتعرض تربتها للشمس وللتهواء ، وأخيرا تدحل لتستريح ، وبعدئذ تخطط بالآلام بعد الواحد منها عن الآخر مقدار ٧٥ سنتيمترا . وإذا لم تكن في التربة رطوبة كافية حين الزراعة، وجب أن تروى الآلام ريا جيدا قبل الغرس ، ثم تزرع الشتول أو الفسخات في الجانب الواحد من كل ثلم على بعد يتراوح بين ٣٠ و ٤٠ سنتيمترا ، ويقتضى أن يطمر نصف الشتلة أو الفسخة أو ثلثها في التراب . ويحتاج الدونم الواحد الى ٤ آلاف شتلة اذا غرست الشتول على هذه الطريقة . وإذا استعملت في الغرس أصناف تنتج نباتات وافرة الاوراق والفروع ، وجب أن تكون المسافة بين الشتلات أكبر مما ذكر

الرى : تحتاج النباتات الى سبع أو ثمان سقيات منذ زراعتها الى ما قبل قلعها بشهر فتسقى لأول مرة حين زراعتها ، ثم تسقى مرة ثانية بعد مرور ثمانية أيام أو عشرة على ذلك ، ثم تسقى سقيتين أخريين تكون الفترة بينهما ١٥ يوما ، ثم تسقى أربع سقيات لا تتجاوز الفترة بين كل منهما عشرين يوما ، ثم تترك المزروعات بعدئذ شهرا واحدا دون سقى حتى يتم نضجها وتقلع بعدئذ . ويقتضى زيادة عدد السقيات الى عشر في الاراضي الخفيفة أو في المناطق الحارة كوادى الاردن (الغور)

الاعمال الزراعية الاخرى : ان العناية بمزروعات البطاطة الحلوة لا تختلف عن العناية بالمزروعات العادية الاخرى في شيء ، فالتربة يجب أن تعزق بعد كل مطرة أو سقية وان ينكش سطحها ، وعند ما يصبح الطقس جافا ووسطح التربة صلبا ، ينبغي أن تسلف أيضا . ويجب عزق ما بين النباتات في الصفوف أربع مرات بالمعازق اليدوية ، لان ذلك يبيد الاعشاب كما انه يجعل التربة حول النباتات مفككة هشة

وعند ما تنمو النباتات وتصبح ذات فروع وأوراق وارفة يصعب حرث الأرض ، لذلك يجب تعمير الآلام ، وذلك بتنحية الفروع الى احدى جهتي السطر ثم الى الجهة الاخرى وتستعمل العصي في هذه العملية ، وبعد أن تتم هذه العملية النهائية لا تبقى ثمة حاجة لفلاحة التربة ، فتترك الفروع والاعصان تنمو كما تشاء الى أن يحين موعد قلع البطاطة

قلع البطاطة (جنى المحصول) : تَضَج البطاطة وتصبح معدة للقلع بعد زرعها بخمسة أشهر ، ويجوز الشروع في قلعها في شهر تموز ، ويستمر القلع حتى شهر تشرين الثاني أو كانون الأول . أما إذا ترك المحصول دون قلع بعد مرور خمسة أشهر على زرعها ، فإن حجم الدرناات يزداد ووزنها يربو بمعدل ١٥ أو ٢٠ بالمائة في كل شهر إلى ذلك التاريخ . وإذا كانت الدرناات عميقة في التربة ، فيقتضى أن تَقلع باليد . وخير أداة لقلعها هي الشبعة ، إذا كانت المساحة صغيرة ، أما إذا كانت المساحات واسعة ولم تكن الدرناات عميقة فيستعمل المحراث (المقلب العادي) أو ما كان منه مجهزة بأصابع موضع المقلب ويستعمل في قلع البطاطة ، ويستطيع العامل الواحد أن يقطع بيده محصول ربع دونم في اليوم

والاولاد هم خير من يقوم بقلع وتنظيف المحصول ، فإذا تم ذلك ، تصنف المحصولات وتعبأ في أوعيتها وترسل اما الى المخازن أو الى الاسواق

المحصول : يختلف محصول الدونم الواحد اختلافا كبيرا ، تبعاً للصنف المزروع ونوع التربة ، وكيفية اعدادها للزراعة ، والعناية بها قبل الزراعة ، وبعدها ، وفلاحتها ، وتسميدها ، والعناية بالمزروعات الى حين جنى محصولاتها . ومعدل ما ينتجه الدونم الواحد المزروع بالاصناف المصرية هو طن ونصف طن الى ثلاثة أطنان ، أما الاصناف الاميركية فالمعروف انها تنتج ما بين ٣ أطنان و ٥ أطنان

انتخاب الدرناات : ان انتخاب الدرناات أمر هام يجب أن يقام له وزنه اذا أريد نجاح زراعة البطاطة الحلوة . والعناية بانتخاب الدرناات هي خير وسيلة لمكافحة الامراض وزيادة المحصول وتحسين النوع . ويجب على المزارعين أن يقرروا مقدماً نوع البطاطة الحلوة التي يرغبون في زراعتها . أما انتخاب الدرناات فيجربى حين جنى المحصول لان المزارع يستطيع حينذاك أن يميز النباتات القوية والكمية التي تنتجها كل شتلة منها وأن يرى حجم الدرناات المختلفة وشكلها . وافضل أنواع الدرناات للبذر هي الدرناات المتوسطة الحجم ذات الشكل المنتظم ، المأخوذة من نباتات قوية خصية خالية من الامراض والآفات

الامراض والآفات ومكافحتها : يسطو على مزروعات البطاطة الحلوة عدد قليل من أنواع الحشرات ، أهمها حفار الورق وقارضة الاوراق (الخنفسة الصقرية) والديدان التي تقضم الساق . فلاقتان الاوليان ليستا خطيرتين ويمكن التقاطهما باليد واستعمال محلول سام لقتلهما . أما الديدان قاضمة الساق فيمكن استعمال طعم سام لاستئصال شأفتها والقضاء عليها

أما أشد الأمراض خطرا وأعظمها أرا ، فهي التي نهجم البساتين الصغيرة أو الأفراخ ، وأهمها تعفن الساق والتعفن الأسود وتعفن الجذور والتعفن الطرى . ومنعا لحدوث هذه الأمراض يقتضى أن تبدل العناية البالغة لنامين سلامة البساتين الصغيرة وهي في الشتل ، وإن يعنى عناية تامة في انتخاب الدرنات ، ويجب عدم تداول الدرنات المسخبة للزراعة كثيرا حتى لا تصبها الرضوض والحدوش ، وحزنها في محال دافئة جافة جدد التهوية إلى حين الزراعه ، وينبغي أيضا تحص الشتول والفسخات قبل زرعها فحصا دقيقا واتلاف الموبوء منها

الانواع : لا نجلب إلى هذه البلاد إلا أنواع قليلة من البطاطة الحلوة ، والمصرى منها لذيق الطعم شهيه ، ولكن متوجته قليلة . أما الانواع الأمريكة التجارية التي وصى بررعها ، فيمكن أن نذكر منها بطاطة حرزى النخسه الساق ، وجرزى الصفراء ، وجرزى الحمراء ، وجميع هذه الانواع ناشفه محببه (ميرغلة) . وقد أطرت مراد أنواع البطاطة الحلوة المعروفة بمبكين بام ، وجورجيا بام ، وملكة الجنوب ، وهي حلوة رطبة وقد جربت زراعتها في مصر ونجحت

أما الانواع التي يراد اساج محصولاتها علما لمحواس ، فيجب أن يكون أعمر الانواع محصولا وتكون هذه الانواع عادة نشوية كثيرة الالياف

أهمية رى الأشجار المعبلة (المتساقطة الاوراق*) والكرمة في أواخر الصيف

لا اعرف أهلى فلسطين على وجه العموم شيئا كثيرا عن أهمية رى الأشجار المعبلة* والكرمة في أواخر الصيف . ومن الأسباب التي دعت إلى اهتمال ريتها في الماضي ان هذه المغروسات كانت قليلة ومبعثرة هنا وهناك كما كانت وسائل الري غير متوفرة . أما الآن وقد توسعت زراعة الأشجار المعبلة أو الصفصه والكرمة ، وأصبحت ذات أهمية عظيمة في زراعه البلاد ، فوجب والحالة هذه بدل العناية الفائقة في رى لساتين الفاكهه والكرمة في أواخر الصيف . ولا يصح بعد الآن اهمال هذه المسألة وعدم العناية بها ، لا سيما وقد ارداد الآبار الارتوازية وعثر على الماء في المناطق المحددة الواسعه التي غرست فيها أشجار الفاكهه والكرمة . والحالة تطلب الآن تمحص هذه المسألة فورا في مختلف المناطق ، مع توحه العده بصورة خاصة إلى الاحوال الجوية والتربة ، وأصول الأشجار وأنواعها الخ.. ومع ان المعلومات المفصلة المتوفرة لدينا عن الاحوال المحلية قليلة ومحدودة ، فإن ما اشتهر من سوء حالة المغروسات في المناطق التي لا نسقى أشجارها في أواخر الصيف يبين بوضوح خطوره الحالة ووجوب مبادرة المزارعين إلى صرف اهتمالهم الحدى إلى هذه المسألة

* أو العارية (الصفية)

أما بطء نمو بستتين الفاكه البعل ، وضعف أشجارها بوجه عام ، وسهولة إصابتها بالحشرات والأمراض ، وكثرة تساقط بوارها وثمرها العاقد في الربيع وفصر عمرها على وجه العموم ، فترجع جميعها بصورة مباشرة الى جفاف التربة خلال فصل الصيف وخصوصا في أواخره .

وقد لوحظت هذه الأضرار في أشجار الفاكه المزروعة في البلاد التي تشبه فلسطين في إقليمها . ويجب أن نعتبر المزارعون بأخطاء المص ، وإن نحذرهم هذه الأخطاء على اتباع طرق أفضل من الطرق التي جروا على اتباعها في الزراعة من قبل .

إن معظم المزارعين اسلموا الآن بأنهم سقى كروم العنب وبستين الفاكه ، وليس ثمة من خلاف حول هذه المسألة . غير أنه ، وإن كان معظم أصحاب بستين الفاكه والكرمه مضطعين بضرورة سقى أشجارهم وكرومهم في أوائل الصيف ، إلا أن كثيرين منهم لا يزالون لشكون في مصفه ذلك السقى في أواخر ذلك الفصل . فمعظم المزارعين يدعون بأن سقى الأشجار في الحين الذي نضج فيه الثمار مضر بها ، وإن الري يمتد من صسود الثمار ويؤثر في كلفتها ، ويجعلها أكثر تعرضا لمهاجمة الآفات والحشرات والدمغ . أضف الى هذا أن معظم المزارعين يزعمون بأن ري الأشجار بعد قطف ثمارها ، فضلا عن كونه أمرا لا لزوم له ، فإنه يلحق بها ضررا ، لأنه يرون أن السقى في ذلك الحين يؤخر رفود الأشجار ويجعل نموها في الربيع غير متسق ، فسجبه عن هذا أن النوات لا يعقد إلا بعضه .

ولذلك نصحهم على أن يخلو هذه المسألة ويخاضه الرأي الآخر . وينبغي أولا دحض الفكرة السائدة بين المزارعين المحليين بوجه عام ، وهي أنه عدم ما تحمل الأشجار والدوالي ثمارها وتصبح تلك الثمار وتمتطف بكون تلك الأشجار قد أتمت دورة حياتها العديدة السنوية . ولا يثنى بعد ذلك لزوم للعناية بها ، أو الاهتمام بحداثي والكروم حتى بدء الموسم التالي ، وهذه الفكرة الخاطئة قد ضللت المزارعين ، فجعلتهم يهملون كرومهم ويساقطونها ويقفون عن أعمال الفلاحة فيها بعد جنى ثمارها .

ويجب أن لا نعرب عن باب المزارعين أنه إذا ما تكن في التربة رطوبة كافية أثناء النمو الخضري للأشجار والدوالي ، بأحر نمو فروعها وأغصانها وأوراقها ، كما أن فقدان الرطوبة خلال نمو الثمار ويضعفها يؤدي الى قلة المحصول ورداءة نوع الثمر ، حتى ولو كانت بواذر الضعف لا تظهر على الشجرة نفسها . ومما يجب تأكيده أيضا أن الأشجار تواصل نموها بعد قطف ثمارها ، وإنها تستمر في امتصاص الماء من التربة بكميات كبيرة لاجل تكوين العصارة التي تدخرها قبل رفودها لاستئناف نشاطها ونموها الخضري في أوائل الربيع التالي . ويجب أن لا نغيب عن ذهن المزارعين أيضا ،

أن الأشجار تكون فعالة في أواخر الصيف ، ولو بدت عليها علامات بدء الرقود ، لأنها تكون في الحصة لا تزال تمتص غذاءها من التربة وتمدها جذورها بحاجتها منه ، كما تكون براعم الاثمار في دور التكوين ، وإن عدم وجود كمنه وافيه من الرطوبة في التربة في هذا الدور يعجل في سقوط الاوراق قبل أوانها . ولذا تعجز الأشجار عن تخزين ما يلزمها من العصارة الكافية لاستئناف حياتها في الربيع بنشاط ، ولنكون براعم قوية للاوراق والثمار ، وينضرر نموها العادي تضررا عظيما وهذه الظاهرة غير استسحبه في حدائق الفاكهة والكروم تواترها في أواخر الصيف بفلسطين الرياح الحسنيه الحارة التي تستنفد كمات عضيه من المياه من أوراق الشجر ، فإذا كانت الرطوبة في التربة غير وافيه بعدد على الجذور أن تزود الأشجار بحاجتها من الغذاء ، وينجم عن ذلك أن تحف الاوراق وتسقط قبل أوانها ، ويضعف الأشجار ويصبح عرضه للأمراض والآفات الفتاكة ، مما يؤدي الى تزايد سقوط المواري ، والثمار العاقدة في الربيع التالي ، ولذلك لا ينبغي محب للشك في انه إذا أريد الحلولة دون ضعف النمو في الأشجار أو النمو غير الطبيعي في الأشجار والثمار ، كان على المزارع أن يزود التربة بحاجتها من الماء وأن يعنى بها العناية الكافية ويواصل فلاحتها بنجد ونشاط طيلة أيام الصيف ، وأن يبذل قصارى جهده لابقاء الرطوبة الكافية فيها بعد جنى الثمر ، وذلك يتم بواسطة فلاحه البساتين وربها بالنضام . ومما لا جدال فيه أن ليس من استسحب أن يكون نمو الأشجار الحضرى مفرطاً في أواخر الصيف ، وهذا الإفراط نجم عادة عن إنبالغه في التشذيب والقليم أو عن لى أو تقصير (حصى) الأغصان والدلوب الوارفه ، أو عن الرى الزائد عن الحد أو عن استعمال الاسمدة الكيماوية التروجنه بكميات كبيرة . ذلك ان الإفراط في النمو يؤخر أحل رقود الأشجار في الشتاء ومعاد يقصتها في بدء الربيع ، ونشأ عن هذا وذاء أن نتعرض الوريدات العضة والبراعم والمواري (الازهار) الى أشعه الشمس اللاخه ، فزداد سقوط الزهر والثمر العاقد اثر هبوب الرياح الحسنيه

ومهما يكن من أمر فإن الاختبارات والحارب المحله قد دلت المرة تلو المرة على ان الرى العادى للأشجار النامه النمو والحمل لا نشأ عنه افراط في نموها الحضرى في أواخر الصيف ، وإن نموها يتوقف نسبا في أوائل الخريف . وقد انضح أيضا انه إذا اعتنى ببساتين الفاكهة على الوجه المعتاد ، فإن ربها بعد حنى ثمارها لا يجعلها تنشط في نموها الحضرى في الخريف ، ولا يكون له أثر البتة في اعاقه اوراق الأشجار وازهرها في الربيع التالى . وقد يحدث في بعض السنين أن تزهر الأشجار وتورق في غير أوانها ، ولكن ذلك لا يحدث الا في السنين التي تهطل فيها الامطار الوسمه باكرا ويكون الطقس لا يزال دافئ ، وبوجه الاحمال عندما تكون الاوراق قد سقطت قبل موعدها المعتاد بسبب فقدان الرطوبة من التربة في أواخر الصيف . وهذا النمو الجديد ، يحرق

على حساب العصاراة المخزونة اشجعة حول البراعم ، ونقص حوية الاشجار ونشاطها وحسبها في الربيع التالي ايضا كبيرا ، ونحدث هذه الحالة عادة في السواحل وبخاصة في التربة الخفيفة منها. ولكن الاشجار لن تورق أو تزهر على هذا الوجه اذا كانت الرطوبة في التربة كافيه طيله ذلك الفصل ، وهذا القول ينطبق ايضا على رى البساتين بعد فطخ الثمار حينما يكون الرطوبة في التربة غير كافية

وهناك سبب آخر يجعل الرى في أواخر الصيف من الاهميه تكثر عظيم ، وهو تأثيره على الحشرات ، فاشجار الفاكهه المتعفة ، كبرامها يهجمها في فلسطين الصرصور حفار القشرة ، فيسمر ذلك عادة عن حفاف قسم منها في فصل الخريف عندما تصاب بالضعف من جراء ما يحيط بها من أحوال غير ملائمة ، وخصوصا عندما يكون رطوبه التربة قليله جدا. وما من شك في أن هنالك اتصالا وثيقا بين هذه الرطوبة في التربة ، وشده مهاجمة هذا الصرصور لقشرة الاشجار ، ذلك أنه كلما قلت الرطوبة ازداد اجهود شدة. وانزع وسله مكافئه هذه احترق المضرة والآفة الفناكه هو نزود الاشجار بحاجتها من ماء طيلة فصل الصيف ، لأنه كلما كانت الاحوال المحيطة بالاشجار حسنة مؤاتية ، زادت مقاومتها للآفات

ولذلك نرى أن رى بساتين الفاكهه والكرمة في أواخر الصيف في الاحوال الحوية السائدة بفلسطين هو ذو نفع عظيم وفائدة حلى ، ذلك أنه يزيد في حص الاشجار ويجعلها أكثر صمودا ومقاومة للآفات والحشرات

ملاحظات عن الزراعة الحقلية

الاحوال الجوية

تقرير مؤقت عن التقلبات الجوية خلال شهر آذار سنة ١٩٤٠

| محطة | متوسط الحد الاعلى | متوسط الحد الأدنى | الدرجة العظمى | الدرجة الصغرى | المتوسط الشهرى | المطر بالمليمترات المجموع الفصلي | المدد ١٩٠٠-١٩٣٨ من حزيران الى آذار | النسبة المئوية للرطوبة | فهرنهايت ٨ |
|---------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------|
| عكا | ٢٠.٤٨ | ١٠.٤١ | ٣١.٤١ | ٤.٤٢ | ١٧.٤٦ | ٤٩.٤٤ | ٥٨٣.٤٥ | ٤٩.٤١ | ٦٢ |
| بئر السبع | ٢١.٤٨ | ٧.٤٥ | ٣٣.٤٦ | ١.٤٩ | ٥.٤٢ | ٢٠.٤٥ | ٢١٣.٤٣ | ٢٩.٤٥ | ٦٠ |
| بيسان | ١٩.٤٧ | ٨.٤٠ | ٣٣.٤٠ | ٢.٤٢ | ٨.٤٣ | ٢٩.٤٧ | ٢٧٥.٤١ | ٢٥.٤٣ | ٧٠ |
| بيت جال | ٢٠.٤٦ | ١٠.٤٥ | ٣٢.٤٥ | ٤.٤٢ | ١٥.٤٠ | ٤١.٤٢ | ٤٩٢.٤٤ | ٥٥.٤٩ | ٦٢ |
| عزة | ٢١.٤٣ | ٩.٤٧ | ٣٥.٤٢ | ٣.٤٩ | ١٢.٤٠ | ٢٨.٤٩ | ٣٥٦.٤٠ | ٥٠.٤٩ | ٦٨ |
| حيفا | ٢١.٤٣ | ١٠.٤٩ | ٣١.٤٠ | ٦.٤٤ | ١١.٤٣ | ٤٠.٤٣ | ٦١٨.٤٢ | ٣٨.٤٠ | ٥٨ |
| جنين | ٢٢.٤٠ | ٨.٤٨ | ٣٢.٤٧ | ١.٤٩ | ١٣.٤٤ | ٢٧.٤٢ | ٤٥٤.٤٣ | ٤٨.٤٣ | ٥٧ |
| اربع | ٢٥.٤٦ | ١١.٤٤ | ٣٨.٤٢ | ٥.٤٥ | ١.٤٥ | ٣٣.٤٠ | ١٣٢.٤٥ | ١٣.٤٣ | ٥٢ |
| القدس | ١٦.٤٧ | ٧.٤٥ | ٢٧.٤٥ | ٢.٤٦ | ١٥.٤٢ | ٦١.٤٠ | ٥٤٤.٤٤ | ٦٩.٤٦ | ٨٧ |
| تل ابيب | ٢٢.٤٢ | ١٠.٤٩ | ٣٤.٤٣ | ٦.٤٤ | ١٥.٤١ | ٣١.٤٣ | ٥٢٧.٤٠ | ٤٢.٤٠ | ٥٩ |
| اللد (المطار) | ٢١.٤١ | ٩.٤٢ | ٣٣.٤٣ | ٢.٤٦ | ٢١.٤٧ | ٥٥.٤٠ | — | — | ٦٨ |
| طبريا | ٢٣.٤٦ | ١١.٤٤ | ٣٤.٤٤ | ٦.٤٢ | ٩.٤٠ | ٥٧.٤٠ | ٤١٠.٤٣ | ٤١.٤٠ | ٦٦ |

+ تعنى هذه العلامة أن الأرقام غير موثوق بها

- تعنى هذه العلامة أن الأرقام غير متيسرة

سادت الأحوال الجوية بعض الشيء خلال الأسبوعين الأولين من شهر آذار ، وكان الطقس خلالها حارا حافا مصحوبا بالرياح الشرفية الدورية وتخللها سقوط بعض الرذاذ ، وقد ظهرت بوادر العطش على بعض مزروعات الأراضي الخفيفة في المناطق الساحلية ، ثم تحسن الطقس في الأسبوع الثالث من الشهر ، فسقط الأمطار الغزيرة ، وأدى سقوطها الى انعاش جميع المزروعات الشتوية ، ويتوقع أن تكون المحصولات حصيلة. وقد كان مجموع ما سقط من المطر في معظم الأماكن في هذا العام ، أقل بكثير مما كان عليه في الموسم الماضي (سنة ١٩٣٨ - ٣٩) ، غير أن توزيعه في أنحاء البلاد كان أبعث على الرضى في هذا الموسم منه في الموسم المنصرم. وسادت الرياح الخمسة الحارة خلال الأيام الثلاثة الأخيرة من الشهر ، ولكنها لم تحدث ضررا يستحق الذكر

الحالة الزراعية في الالوية

ان الجفاف والدفء اللذين سادا في نهاية موسم قلت فيه الامطار ، سببا القلق للمزارعين. وقد تم اعداد الاراضى للمردوعات الصيفية في القسم الجنوبي من لواءى اللد وغزة ، غير أن المزارعين أمسكوا عن البذار في بعض المناطق لقله الرطوبة الموجودة في التربة ، وكان البذار الصيفى عما حلال الاسبوع الاول من شهر نيسان واستمر في زرع البطاطة المسقى وغرس شتول البندورة والبادنجان واعطى ، اذ كانت أحوال الطقس مؤاتية. وشرع في بذر اللوباء البقرية وبدور عن الشمس والدره الصفراء ، وذلك على أثر سقوط المطر الوخرى. وكان حصاد الدرسة قائما على قدم وساق

القمح : ان الامضر التى سقطت مؤخرا أدت الى تحسين حاله مزروعات القمح ، وكان نمو مزروعات «العفر» أحمود من نمو القمح الذى بدر متأخرا في أماكن مختلفة ، بسبب اصابه الاحبر بالبرودة. وقد تحسنت المزروعات المصابة بهذه الآفة تحسنا كبيرا بعد هطول الامطار الاخيرة، وتبين أن نمو مزروعات أنواع القمح الاسترالى المولدة كانت أفضل الانواع المزروعه حيث زرعت كما أنها سبّلت في أوائل شهر آذار

الشعير : كان نمو مزروعات الشعير جيدا ، وكان الحب «في دور الحليب» في أواخر شهر آذار ، ويتوقع أن تكون المحاصيل حصبه في مطلق غزوة وبئر السبع. وقد تحسنت المزروعات في المناطق الشمالية تحسنا كبيرا بعد سقوط الامطار الوخريه

القطاني : ظهرت الفرون (الاحراس) في جميع مزروعات القطاني ، وكاد ينتهى حصاد المازيلاء ، وترد الى الاسواق الآن كميات كبيرة من الفول الاخضر من أريحا والقرى الساحلية ، وتباع فيها بأسعار جيدة

محصولات العلف : كانت محاصيل العلف حدة ، ويقوم المزارعون الآن باعداد الدرسة البرسيم : استمر المزارعون في حش البرسيم ، ويقومون الآن باعداد الفأض منه كدرسه ، ويعدون مزيجا من العلف المكبوس في مطامر تألف من البرسيم والاثار الحمضة. السقيط والبرارة

الفصة : قطعت الحشة الاولى من الفصة وأعدت كدرسة ، وأُخذت الترتيبات لاعداد مساحات جديدة لبذرها بهذا المحصول وتستعمل الآن البذور المحلية المستنبته في جيعات حايم لهذه الغاية

بنجر العلف : ان مزروعات بنجر العلف مطرد نموها بصورة مرضية

المراعى المسقية : كان للنتائج الممتازة التى حصلت عليها الحكومة من تجاربها التى قامت بها بالتعاون مع مزارعى مستعمرة جبعات حاييم ، أثر كبير فى اقدماء مربى الابقار الحلوبة على زرع مساحات كبيرة بهذا العلف ، ويتألف بذاره من حشيش بسالم وحشيش رووس وحشيش السودان والفصة والنفل

الحضار : تتقدم زراعة الحضار الربيعية باطراد ، أما الحضار الشتوية فقد أصبحت قليلة فى الاسواق اذ كادت محصولاتها أن تغبر ، ويلاحظ أن شتول البندورة والفلفل والباذنجان والخيار المزروعة باكرا تنمو نموا جيدا ، وقد استمر المزارعون فى زرع الحضار الجذرية ، كالشمندر والجزر والفجل ، كما أنهم يقومون الآن بزراعة البطاطا الربيعية ، ويلاحظ أن المزروع منها باكرا ينمو نموا جيدا ، وسيشرع فى قلع محصولاتها فى أواخر شهر نيسان. وقد وزعت الحكومة ١٧٥ طنا من درنات البطاطا للبذر كقرض للمزارعين ، تستوفى نقدا فى موسم قلعها ، كما أنها وزعت كمية قليلة من البطاطا الحلوة من محطة صرفند

فستق العيد : وزعت دائرة الزراعة على المزارعين عدة مئات من الكيلوغرامات من فستق العيد تشجعا لزراعة هذا المحصول الذى يستخرج منه الزيت

المراعى : ان المراعى الطبيعية فى المناطق الساحلية أصبحت قليلة ، غير أنها لا تزال وافرة فى المناطق الجبلية

الآفات والأمراض : تفق كثير من فئران الحقل ، بسبب استعمال الحبوب المسمومة (الطعم) وهطول الامطار الوخزية الغزيرة ، ونتج عن ذلك أن خف أثرها وشرها. أما الخلد (الخلد) فقد ظهر بكثرة فى الحقول ، وسبب لها أضرارا فادحة ، وقد أرشد المزارعون الى وسائل مكافحة هذه الآفة بالطعم المسموم والغازات. وانتشرت الدودة فى مزروعات القمح فى بعض القرى ، غير أن معظم هذه المزروعات قد تحسن كثيرا بعد الامطار الاخيرة

الاسواق : بقيت أسعار الحبوب ثابتة ، غير أنه لوحظ بعض الارتفاع فى أسعار الشعير والذرة البيضاء وفى أسعار الحضار ، حينما أصبحت ترد الى الاسواق بكميات قليلة (أى كادت أن تغبر) ، غير أن أسعار البطاطة قد مالت الى الهبوط ، أما أسعار البيض ومنتجات الالبان فنخفضة

صناعة الحمضيات

كان الطقس صحويا خلال الثمانية عشر يوما الاولى من شهر آذار ، وعقب ذلك فترة اسبوع ساد خلالها طقس متقلب ورياح باردة أرغمت بعض البواخر على الاقلاع من ميناء تل أبيب

والالتجاء الى حيفا ، وقد أفاد المطر الذي سقط في ذلك الوقت الثمار وساعد على حراثة البيارات وفلاحتها وخفف من اصابة الاثمار بذبابة الفاكهة. وقد عصفت الرياح الحمسية خلال الاربعة أيام الاخيرة من الشهر ، وارتفعت درجة الحرارة ، وكانت درجة الرطوبة منخفضة ، ونتج عن ذلك سقوط بعض النوار (الزهر) ، وانخفضت كمية المشحون من الاثمار الحمضية بمقدار نصف مليون صندوق عما كان يؤمل أن يصدر خلال شهر آذار لعدم تيسر وسائل النقل. وتردد المصدرون في شحن كميات كبيرة بطريق البر عن طريق ترينستا أو مرسيليا ، لان خمسين في المائة من الصناديق المصدرة يصيبها الكسر وينجم عن ذلك مصاريف اضافية كما حدث في الشحنات الاولى المرسلة عن هذه الطريق ، كما تعذرت معرفة الوقت الذي يستغرقه شحن الثمر عن طريق بور سعيد. ويتوقع أن يشحن خلال المدة الباقية من الموسم مقدار نصف مليون صندوق ، بالإضافة الى المشحونات البالغ قدرها ٦٦٩١٤٤٩ صندوقا لغاية نهاية شهر آذار ، ولا تزال هنالك كمية كبيرة من الثمر صالحة للتصدير

وقد نظم قطف الثمر وتعبئته خلال شهر آذار وفقا لوسائل النقل المتيسرة ، ولم يحدث أن تأخرت كميات كبيرة في غابر الترانسيت مدة طويلة انتظارا لشحنها

بقيت حالة الثمر مرضية حتى أواخر شهر آذار ، باستثناء بعض الجفاف الذي طرأ على القسم الاعلى من الثمر . وترجع أسباب رفض تصدير الاثمار بعد اجراء الكشف عليها وتفتيشها الى الرضوض والحدوش والنقصان وثخن القشرة وتعبئة الاثمار بصناديق الـ ١٢٠ حبة التي منع تصديرها بعد اليوم الخامس من شهر آذار

وقد ورد في الانباء ، أن حالة الثمر لدى وصوله كانت مختلفة الجودة ، ولم تكن أسعاره في كثير من الاحيان مرضية ، وكان لبرودة الطقس في المملكة المتحدة قبل عيد الفصح تأثير سيء على الاسواق ابان الاعياد. وستقدم اللجنة الفرعية للمجلس الزراعي العام ، التي يرأسها المستشار الاقتصادي ، في أوائل شهر نيسان تقريرها الى المجلس المذكور بشأن تأسيس مجلس لمراقبة الحمضيات

الاثمار المصدرة

أجيز خلال شهر آذار تصدير ١٠,١٧٧,٩٣١ صندوقا من الاثمار الحمضية ، منها ١٠,٠٣٠,٤٦٦ صندوقا من البرتقال ، و ١٣٣,٤٨٠ صندوقا من الكريب فروت ، و ١٣,٩٨٢ صندوقا من الليمون. وقد اشتملت الاثمار التي جرت معاينتها خلال الشهر على ٦٢,٦٠٧ صناديق من برتقال فلنسيا ، و ٦١١٤٠ صندوقا من البرتقال البلدي أو المستدير. وقد بلغ عدد صناديق الاثمار الحمضية التي رفضت

بعد تفتيشها لأول مرة ٥٠,٧٤٢ صندوقاً (أى ٤٣ فى المائة) أعيدت تعبئة ٣٥,٦٤٠ صندوقاً منها ،
فى ٣٠,٥٠٦ صناديق صالحة للتصدير ، ورفض أيضاً ٧٥٠٢ من الصناديق لدى إعادة تفتيشها ، ثم
أعيدت تعبئتها فى ٥٩٤٨ صندوقاً

| نوع الأثمار المحضية | عدد الصناديق المصدرة خلال شهر آذار | مجموع الصناديق المصدرة حتى نهاية شهر آذار |
|------------------------|---------------------------------------|--|
| البرتقال | ١٠٣٠٢٧٠ صندوقاً | ٥٧٦٣٨٨٩ صندوقاً |
| الكريب فروت | ١٣٣٠٦٢ صندوقاً | ٧٨٣٢٨٠ صندوقاً |
| الليمون | ١٥٦٦٢ صندوقاً | ١٤٠٦٨٣ ١/٢ صندوقاً |
| الأثمار المحضية الأخرى | ١٩ صندوقاً | ٣٥٩٦ ١/٢ صندوقاً |
| المجموع | ١١٧٨٩٧٣ صندوقاً | ٦٦٩١٤٤٩ صندوقاً |

المجموع الذى يقابله فى سنة ١٩٣٩ ١٣٠٣٢٤٣٦ صندوقاً

وقد شحن من هذه الكمية ٩٨٢,١٣٦ صندوقاً من حيفا و١٤٤,١٢٦ صندوقاً من يافا
و٣٨,٥٠٧ صندوقاً من تل أبيب ، والباقى وقدره ١٤,٧٠٤ صناديق صدرت بالسكة الحديد عن
طريق القنطرة

مصيد الاسماك

خلال شهر شباط سنة ١٩٤٠

كان الطقس سيئاً طيلة شهر كانون الثانى ، غير أنه تحسن فى النصف الاول من شهر شباط.
وقد ساعد نزوح السمك نحو الشاطئ من جراء هيجان البحر ، وموآاة الطقس ، على نشاط
أعمال صيد السمك ، مما أدى الى زيادة الكميات المصيدة منه
وقد أدت رداءة الطقس وهيجان البحر والسيارات الشديدة التى حدثت فى الاسبوعين
الآخرين من شهر شباط الى ايقاف أعمال الصيد ايقافاً تاماً ، ونتج عن ذلك أيضاً أن ضاع فى
البحر سبع من شباك البشلولة. وبلغ مجموع الكمية المصيدة من السمك ١٠٧,٥٧٢ كيلوغراماً
يقابلها ٨٩,٣٤٨ كيلوغراماً فى الشهر السابق ، و١٢٧,٣٠٢ من الكيلوغرامات فى الشهر نفسه
من سنة ١٩٣٩.

ومع أن السمك المصيد خلال الشهر المذكور كان معظمه من السردين ، غير أن كميته كانت
أقل بكثير من مجموع الكمية المصيدة منه فى شهر شباط سنة ١٩٣٩. وقد عاقت التيارات الشديدة
فى المنطقة الجنوبية أعمال الصيادين الذين يستعملون شباك الملطش اعاقه كبيرة

وكان بين الأنواع التي صيدت من السمك ، المصقار وسلطان ابراهيم ، وكانت كميتهما كبيرة وبيعا بأسعار عالية ، كما كانت أسعار جميع أنواع السمك مرتفعة على وجه العموم

صيد الاسماك في عرض البحار

لم تصب أعمال الشباك المجرورة بزوارق أى نصيب من التقدم ، كما أن الصيد بالصنارات الطويلة لم يكن كالمعتاد ، لان الطقس كان سيئا

صيد الاسماك خارج الشواطىء

لم تجر أية أعمال للصيد بواسطة شبك اللمبارا

صيد الاسماك على الساحل

استعملت شبك مختلفة في صيد الاسماك على الساحل ، وكانت نتائج الصيد بشباك الجرف حسنة ، اذ صيدت بها كميات كبيرة ، أما النتائج التي أتت بها شبك البطن والطرح في الجنوب ، وشباك البشلولة في الشمال ، فكانت دون المعتاد

صيد الاسماك في البحيرات

لم تزد كمية السمك المصيد من البحيرات في هذا الشهر على ما صيد منه خلال شهر كانون الثاني سنة ١٩٤٠ ، وبلغ مجموع الكمية المصيدة من سمك البحيرات خلال هذا الشهر ٨٧ طنا ، منها ٦٢ طنا من السردين أو ما يساوى ٧١ في المائة من المجموع

شذرات مفيدة

نقل فرع تربية الدواجن والنحل من مصلحة البيطرة الى مصلحة الزراعة ، اعتبارا من ١ نيسان سنة ١٩٤٠. وترسل جميع المحابرات المتعلقة بهذا الفرع الى رئيس مصلحة الزراعة ، صندوق البريد رقم ٦٦٧ بالقدس

اعلان هام

نظرا للحاجة الماسة للتوفير تقرر اصدار النشرة الزراعية أربع مرات فقط في السنة عوضا عن اصدارها شهريا وذلك طيلة مدة الحرب الحالية وهذا العدد (النشرة الزراعية لشهر نيسان سنة ١٩٤٠) سيكون آخر ما يصدر شهريا ويؤمل اصدار العدد القادم في أوائل شهر تموز